AP JAPAN LED MODULE

# 取扱説明書　LED広角レンズモジュール APWL-350/700

本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
製品を安全に正しくお使いいただくために、取扱説明書をお読みください。

## ご使用の前にお読みください

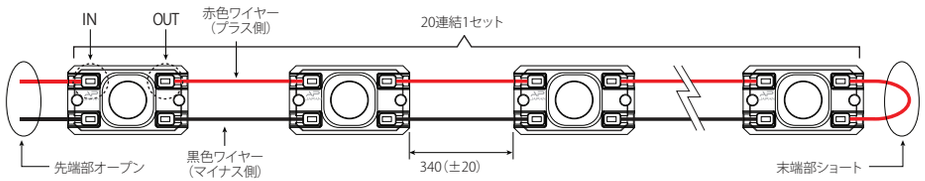
●LEDモジュールを設置する場合は、取付箇所からゴミ、水分、油分をあらかじめ拭き取ってください。
●取付面とLEDモジュールの接着は両面テープを使用して、しっかりと固定してください。
●十分に管理を行っておりますが、LEDによっては色味のバラツキが生じることがあります。 あらかじめご了承ください。

## ① 安全に関するご注意

- 施工は、取扱説明書に従い、確実に行ってください。
- 配線工事は、電気工事士の有資格者が必ず行って下さい。(一般の方の電気工事は法律で禁止されております。)
- ＬＥＤモジュールは改造しないで下さい。
- 工事の際は、必ず電源を切って行って下さい。
- プラス、マイナスの逆接続はしないで下さい。
- カバーを取り外すなど分解、改造はしないで下さい。
- ＰＳＥマークを取得した定格内の電源をご使用ください。
- 周囲温度は-20～60℃の範囲でご使用下さい。
- 設置場所は看板内にて使用し、直射日光や雨水が当たらないように設置して下さい。
  ※バックチャンネルにご使用の場合は、アクリルカバーが必要です。

| 屋内 | 屋外 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ○ | 内照ＢＯＸ・内照チャンネル | バックチャンネル | 半屋外（雨水など、直接当たらない構造） | 雨水等溜まる構造 | 露出（雨水、日光による紫外線が直接当る） | 常時浸水環境にある場所 |
| | ○ | △ | △ | × | × | × |

## 製品仕様



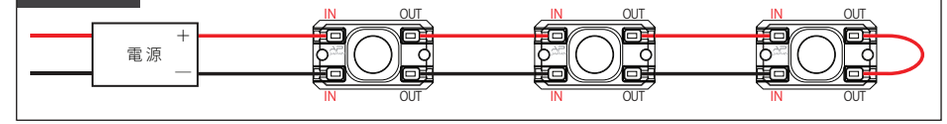

※※ 両面テープで取り付けられたモジュールをはがす場合は、カバーを左右にひねりながら取り外して下さい。
カバーやワイヤーを引っ張るとカバーがはずれ、ご使用できなくなります。※※

| 定格電流 | 定格電圧 | 定格消費電力 | 寸法 | レンズ | ワイヤー | 質量 | 連結数 | 動作周囲温度 | 保存温度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700mA | 3.25V | 2.27W | L53×W31×H7 (mm) | アクリル | AWG22 | 10g(±2g) ※ワイヤー含まず | 20連結 | -20℃～60℃ | -20℃～80℃ |
| 350mA | 3.10V | 1.08W | | | | | | | |

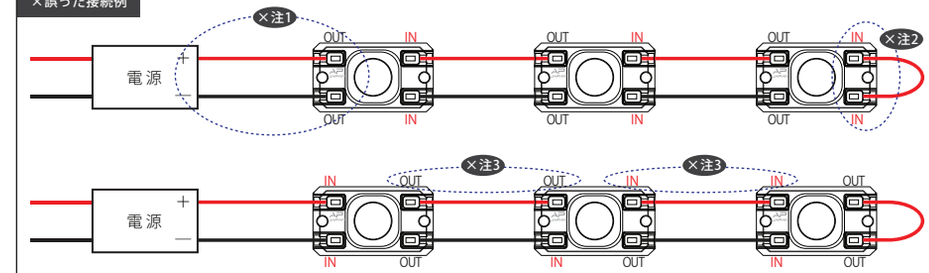
## 接続について

- モジューのIN側と電源を接続して下さい。（注1）
- モジュール同士の接続は、OUT→INの順に接続して下さい。（注2）
- 末端部分は、OUT側に＋と－をショートさせて下さい。（注3）
- 電源は700mA以下の定電流電源をご使用ください。
- LEDモジュールと電源の極性を合わせて接続して下さい。

○正しい接続例




×誤った接続例




## 推奨電源

■定電流電源は使用するLEDモジュールの数によって選択してください。
※AC電源に直接接続しないで下さい。
※定電圧電源に接続しないで下さい。

| 350mA 定電流電源 | | 電源電圧（V） | | 接続個数 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 最小電圧 | 最大電圧 | 最小個数 | 最大個数 |
| サンエー電機㈱ | ELP1-350-125N | 50 | 125 | 18 | 39 |
| | LPS05-350-60N | 20 | 62 | 7 | 19 |
| TDKラムダ㈱ | ELC12-36-R35 | 3 | 36 | 1 | 11 |

| 700mA 定電流電源 | | 電源電圧（V） | | 接続個数 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 最小電圧 | 最大電圧 | 最小個数 | 最大個数 |
| サンエー電機㈱ | ELP1-700-60N | 30 | 61 | 10 | 19 |
| | ELP2-700-130NF | 60 | 130 | 21 | 40 |
| TDKラムダ㈱ | ELC12-18-R70 | 3 | 18 | 1 | 5 |
| TDKラムダ㈱ | ELC90-130-R70 | 50 | 130 | 17 | 40 |

## 看板の種類と取付け必要条件

| 取付面 | 木 | | アルミ複合板 | | ステンレス | | 金属柱 | 必要条件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電流 | 箱看板 | ﾁｬﾝﾈﾙ文字 | 箱看板 | ﾁｬﾝﾈﾙ文字 | 箱看板 | ﾁｬﾝﾈﾙ文字 | 両面等 | |
| 700mA | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 1. LED 取付けピッチは 150mm 以上必要<br>2. LED モジュールを取り付ける金属板、金属柱は塗装が必要（アルミ複合板は塗装されている物を扱う）<br>3. 金属柱に取り付ける場合は LED モジュール接地面全てが接している事 |
| 350mA | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 1. LED 取付けピッチは 100mm 以上必要<br>2. LED モジュールを取り付ける金属板、金属柱は塗装が必要（アルミ複合板は塗装されている物を扱う）<br>3. 金属柱に取り付ける場合は LED モジュール接地面全てが接している事 |


エーピー・ジャパン 株式会社
東京事務所 TEL 03-5946-3144 ／ FAX 03-5946-3146
〒176-0012 東京都練馬区豊玉北 3-25-2
仙台事務所 TEL 022-342-4507 ／ FAX 022-342-4508
〒981-3122 宮城県仙台市泉区加茂 1-48-8
HP http://www.ap-japan.jp
MAIL info@ap-japan.jp

150602